

2009

1. *Foin de luzerne et de fléole*
2. *Orge*
3. *Canola de printemps*
4. *Canola d'automne*
5. *Haricots colorés*
6. *Maïs-grain*
7. *Maïs à ensilage*
8. *Lin*
9. *Avoine*
10. *Maïs-grain et soya, culture biologique*
11. *Blé d'automne et épeautre, culture biologique*
12. *Orge et avoine, culture biologique*
13. *Soya*
14. *Blé tendre d'automne*
15. *Blé roux vitreux d'automne*
16. *Blé roux vitreux de printemps*
17. *Haricots blancs et haricots noirs*

BUDGETS DE GRANDES CULTURES

Publication 60F

Les présents budgets de cultures sont des grilles simples permettant d'évaluer les dépenses. Les exemples de coûts ne sont donnés qu'à titre indicatif pour illustrer la méthode d'établissement des prévisions budgétaires. Ils sont fondés sur de nombreuses hypothèses portant notamment sur le taux de semis et les doses d'engrais. Du fait des différences régionales, les résultats des calculs peuvent varier considérablement.

Pour établir le seuil de rentabilité une fois tous les coûts pris en compte, inscrire les chiffres propres à la ferme dans les espaces prévus. Les estimations obtenues sont utiles pour choisir les mises en culture, se fixer des prix cibles et se doter de stratégies de mise en marché.

On trouvera des versions électroniques des présentes feuilles de travail de budgets de cultures sur le site Web www.ontario.ca/agroentreprise, cliquer sur Analyse financière et coûts de production.

BUDGETS DE GRANDES CULTURES 2009

Les budgets de cultures sont un outil de gestion utile pour évaluer les coûts et choisir les cultures à entreprendre. Les exemples de coûts ne représentent ni des moyennes, ni des pratiques recommandées. Quant aux exemples liés à la production, ils proviennent de conseillers en cultures des régions où ces cultures sont généralement pratiquées. Les coûts peuvent varier selon les régions, les pratiques culturales, les besoins individuels et les rendements prévus. À moins d'indication contraire, les budgets sont fondés sur les pratiques culturales traditionnelles. Les prix des semences sont ceux de cultivars non génétiquement modifiés, sauf dans le cas du maïs-grain, du canola de printemps et du soya Roundup Ready^{MD} (RR) ainsi que du maïs-grain *Bacillus thuringiensis* (Bt). Le ministère présente des budgets pour les cultivars Bt ou RR non pas parce qu'il appuie l'utilisation de ces produits, mais parce qu'ils sont prédominants dans les modes de culture actuels.

Les cultures à identité préservée (IP) s'assortissent de produits et de charges supplémentaires, notamment de coûts accrus au titre des semences, de la lutte contre les mauvaises herbes, de l'entreposage et du nettoyage de la machinerie. Des lignes sont prévues pour ces postes dans les pages de budget pertinentes.

Les intérêts ont été calculés à 5,00 % pour la période comprise entre la mise en terre et la récolte.

Les budgets seront d'autant plus utiles aux producteurs que ceux-ci utiliseront leurs propres prévisions de rendement et de coûts dans l'établissement des plans de production. Les données de référence sont tirées des Budgets de production de l'Ontario de 2009. Les primes d'assurance-récolte correspondent au niveau de protection le plus élevé et au prix flottant, le cas échéant.

Les coûts de la machinerie ont été évalués à partir des équations utilisées en génie agricole et du tarif moyen des travaux à forfait en Ontario. Ce tarif moyen est réparti entre les six catégories de charges liées à la machinerie. On recommande aux producteurs de s'appuyer sur leurs propres données pour évaluer les coûts de la machinerie, l'expérience étant le meilleur guide à cet égard. Aussi est-il bon de se servir des coûts de réparation, d'entretien et de carburant qui figurent dans les états des résultats des années antérieures. Pour calculer un coût à l'acre, il suffit de diviser la portion des charges liées aux cultures par le nombre d'acres en culture.

Les frais généraux constituent une large part des charges totales. Les amortissements doivent porter sur la machinerie mais aussi sur les outils et les bâtiments d'entreposage utilisés. Dans le coût des terres, il faut inclure l'impôt foncier ainsi que tout autre coût lié aux terres. Les autres frais généraux devraient comprendre les coûts d'assurance, les honoraires, les frais de bureau, les coûts des véhicules et les frais d'entreposage. Dans tous les cas, pour calculer les coûts à l'acre, diviser les frais généraux par le nombre d'acres en culture. Le rendement des investissements constitue un coût d'opportunité, c'est-à-dire le taux de rendement que l'on attend ou que l'on souhaite obtenir sur le capital investi.

Si les engagements financiers liés à la terre et à la machinerie sont importants, on peut aussi dresser le budget des frais généraux en partant des exigences du service de la dette, c'est-à-dire en utilisant les remboursements réels d'intérêts et de capital plutôt que l'amortissement et le rendement prévu des investissements.

Le « total des produits » est le résultat de la multiplication du rendement prévu par le prix prévu. Les données relatives au rendement sont d'autant plus exactes qu'elles reposent sur l'expérience qu'a le producteur de sa terre et des techniques qu'il utilise. À défaut de disposer de ces données, s'adresser à AGRICORP ou à un fournisseur de produits agricoles de sa localité qui pourra aider à élaborer des plans et des prévisions réalistes.

La « marge brute » est la différence entre le total des produits et le total des charges d'exploitation. Les « charges d'exploitation » (semences, engrais, carburant, réparations) varient selon les cultures et les techniques utilisées. Les « frais généraux » ne varient pratiquement pas d'une culture à l'autre. La « marge brute » permet de comparer facilement et rapidement la rentabilité de différents choix de cultures.

Tableau 1. Besoin en azote rectifié après une culture de légumineuses

Genre de culture	Réduction du besoin en azote (kg/ha)	
	Maïs	Autres cultures
Moins de 1/3 de légumineuses	0	0
1/3 – 1/2 de légumineuses	55	55
1/2 ou plus de légumineuses	110	110
Légumineuses vivaces semées enfouies la même année	80	45 ¹
Résidus de soya ou de haricots de grande culture	30	0

¹ Utiliser ce nombre lorsque le peuplement est dense et que la culture dépasse 40 cm (16 po) de hauteur.

Comparaison des chiffres de 2009 pour certaines grandes cultures (\$/acre)*

	Maïs méth. trad. de travail du sol	Canola de printemps Roundup Ready ^{MD}	Soya non GM, semis direct	Soya Roundup Ready ^{MD} , semis direct	Haricots colorés	Haricots blancs et haricots noirs	Blé tendre d'au- tomne, semis direct	Orge	Blé roux vitreux de printemps
Semence	68,25	62,40	44,15	62,40	124,00	88,00	40,95	36,90	48,45
Traitement des semences			5,00	5,00					
Engrais	132,65	95,10	40,45	40,45	40,45	40,45	128,00	76,00	116,15
Pesticides	43,90	5,60	47,00	18,00	59,75	55,95	7,45	22,30	6,85
Total des intrants	244,80	163,10	136,60	125,85	224,20	184,40	176,40	135,20	171,45
Travail du sol	41,40	37,30			58,65	42,55		37,30	37,30
Mise en terre	16,10	15,10	21,20	21,20	17,10	21,10	21,20	15,10	15,10
Pulvérisations	9,00	9,00	18,05	18,05	18,05	18,05	9,00	9,00	9,00
Épandage d'engrais	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05
Récolte et transport	62,55	42,30	43,60	43,60	97,40	51,25	50,15	45,90	44,45
Total de la machinerie	138,10	112,75	91,90	91,90	200,25	142,00	89,40	116,35	114,90
Séchage	65,70		12,30	12,30					
Assurance-récolte	15,00	18,85	12,30	12,30	31,15	20,35	13,60	6,25	10,10
Intérêts à 5,0 %	11,15	6,15	5,75	5,50	8,50	7,40	10,45	6,65	6,20
Commercialisation et autres	30,10	3,40	9,70	9,70	4,10	6,50	4,20		2,60
Total des coûts	504,85	304,25	268,55	257,55	468,20	360,65	294,05	264,45	305,25
Rendement									
Prix									
Rendement brut									
Marge bénéficiaire nette/acre									
Moins :									
Coût ou loyer de la terre									
Services publics, comptabilité, divers									
Rendement net/acre									

* Le tableau comparatif ci-dessus s'appuie sur les budgets de la présente publication. Pour plus de simplicité, on a regroupé certains coûts. Pour voir la ventilation des coûts, se reporter aux budgets pertinents.

FOIN DE LUZERNE ET DE FLÉOLE

MISE EN PLACE PAR SEMIS DIRECT		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 12 lb de luzerne/ac		54,10	
Autre semence (fléole au taux de 4 lb/ac)		7,40	
Inoculant		1,05	
Engrais – 40 kg de P/ha		29,20	
– 30 kg de K/ha		19,40	
Herbicide – herbicide de contact et lutte contre les dicotylédones		24,35	
Assurance-récolte		3,60	
Tracteur et machinerie			
– carburant (20 L) et lubrifiants		19,20	
– réparations		18,00	
Travail à forfait – 2 applications de pesticides		18,05	
– malaxage, livraison et 2 épandages		18,05	
– enrubannage des balles – 1 coupe		30,85	
Ficelle			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		35,30	
Intérêts		12,15	
Total des coûts pour l'année de la mise en place		290,70	
CHARGES D'EXPLOITATION ANNUELLES (compte tenu de deux coupes)*			
Coûts pour l'année de la mise en place répartis sur 4 ans (moins les produits estimés des ventes de l'année)		25,80	
Engrais – 130 kg de K/ha (épandu à l'automne)		84,05	
–			
Tracteur et machinerie			
– carburant (15 L) et lubrifiants		14,80	
– réparations		11,70	
Ficelle			
Assurance-récolte		11,05	
Travail à forfait – malaxage, livraison et 2 épandages		18,05	
– enrubannage des balles		61,70	
Autres coûts			
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		35,40	
Intérêts sur les charges d'exploitation		6,95	
Total des charges d'exploitation annuelles		269,50	
<i>*Nota : Pour trois coupes, les charges d'exploitation annuelles à l'acre augmenteraient en conséquence.</i>			
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits d'exploitation (rendement x prix)			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)			
FRAIS GÉNÉRAUX			
Machinerie – amortissement		34,80	
– intérêts sur investissement		26,00	
Terre			
Autres frais généraux		8,00	
SOLDE D'AZOTE CÉDÉ AUX CULTURES SUIVANTES DE LA ROTATION			
Solde d'azote (\$/ac) = réduction de N (voir le tableau 1) x prix de l'azote			
Augmentation du rendement des céréales			
Bénéfice total/an			
TOTAL DES CHARGES		338,30	

ORGE

CHARGES D'EXPLOITATION

pour un rendement prévu de 1,5 tonne métrique/ac (70 bo/ac)

	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 120 lb de semence certifiée traitée/ac (1,0–1,4 M graines/ac)	36,90	
Engrais – 74 kg de N/ha (2 800 unités thermiques maïs [UTM] ou moins).....	67,20	
– 46 kg de N/ha (2 800 UTM ou plus).....	42,00	
– 20 kg de P/ha.....	14,60	
– 30 kg de K/ha	19,40	
Herbicide – contre graminées annuelles et dicotylédones.....	6,85	
–.....		
Fongicide (au besoin)	15,45	
Tracteur et machinerie		
– carburant (12 L) et lubrifiants.....	11,50	
– réparations et entretien	16,15	
Assurance-récolte.....	6,25	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage	9,05	
– application de pesticides.....	9,00	
– autres		
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....	10,60	
Entreposage.....		
Location de la terre.....		
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	9,60	
Intérêts sur les charges d'exploitation	6,65	
Total des charges d'exploitation – grain (2 800 UTM ou moins).....	239,20	
Total des charges d'exploitation – grain (2 800 UTM ou plus).....	214,00	

Charges liées à la paille

Tracteur et machinerie		
– carburant (3 L) et lubrifiants.....	2,65	
– réparations et entretien	3,25	
Ficelle.....	2,75	
Autres	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille.....	19,15	
Total des charges d'exploitation (2 800 UTM ou moins)	258,35	
Total des charges d'exploitation (2 800 UTM ou plus)	233,15	

PRODUITS D'EXPLOITATION

Rendement en grain prévu		
Prix du grain prévu		
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)		
Indemnité touchée en vertu d'un programme		
Total des produits tirés du grain.....		
Rendement de la paille prévu		
Prix de la paille prévu		
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix)		
Total des produits d'exploitation.....		
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....		

FRAIS GÉNÉRAUX

	grain seul.	grain + paille
Machinerie – amortissement.....	26,30	30,30
– intérêts sur investissement	19,10	22,60
Terre.....		
Autres frais généraux	4,35	5,35
TOTAL DES CHARGES (2 800 UTM OU MOINS).....	288,95	316,60
TOTAL DES CHARGES (2 800 UTM OU PLUS).....	263,75	291,40

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

CANOLA DE PRINTEMPS

		Roundup Ready ^{MD}		Budget de la ferme
CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 0,85 tonne métrique/ac		Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	
Semence	– 5 lb de semence hybride traitée/ac.....	43,50	47,40	
Engrais	– 74 kg de N/ha (160 kg d'urée/ha) ¹	67,55	67,55	
	– 20 kg de P/ha.....	14,60	14,60	
	– 20 kg de K/ha.....	12,95	12,95	
Herbicide	– de présemis, incorporé au sol.....	16,85		
	– contre moutardes, sisymbres et vélars (au besoin)	12,75		
	– contre autres mauvaises herbes		5,60	
Entente sur l'utilisation de la technologie.....			15,00	
Insecticide (au besoin)				
Fongicide (au besoin)				
Tracteur et machinerie				
	– carburant (12 L) et lubrifiants.....	11,50	11,50	
	– réparations et entretien	16,15	16,15	
Frais de commercialisation (4,00 \$/tonne métrique)		3,40	3,40	
Assurance-récolte		18,85	18,85	
Travail à forfait	– malaxage, livraison et épandage	9,05	9,05	
	– application de pesticides.....	9,00	9,00	
	– autres			
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		6,00	6,00	
Entreposage.....				
Location de la terre.....				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		8,70	8,70	
Intérêts sur les charges d'exploitation		6,25	6,15	
Total des charges d'exploitation		257,10	251,90	
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement prévu				
Prix prévu				
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits d'exploitation.....				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....				
FRAIS GÉNÉRAUX				
Machinerie	– amortissement	27,00	27,00	
	– intérêts sur investissement	18,60	18,60	
Terre.....				
Autres frais généraux		5,80	5,80	
TOTAL DES CHARGES		308,50	303,30	

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

¹ Le taux d'azote se fonde sur un prix de 2,28 \$/kg d'azote (1,04 \$/lb) et un prix de 340 \$/tonne métrique pour le canola.

Pour des recommandations plus précises sur les taux d'azote à utiliser pour le canola, compte tenu du rendement et du coût des engrais, voir le chapitre sur le canola de la publication 811F du MAAARO, *Guide agronomique des grandes cultures*.

CANOLA D'AUTOMNE

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 1,3 tonne métrique/ac		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence* – 3,5 lb de semence hybride traitée/ac		37,50	
Engrais** – 114 kg de N/ha (196 kg d'urée/ha) + 113 kg de sulfate d'ammonium/ha ¹		110,85	
– 20 kg de P/ha		14,60	
– 20 kg de K/ha		12,95	
Herbicide – contre les céréales spontanées		8,30	
Insecticide – contre le charançon de la graine du chou (au besoin)		7,15	
Fongicide (au besoin)			
Tracteur et machinerie			
– carburant (9 L) et lubrifiants		8,85	
– réparations et entretien		13,05	
Frais de commercialisation (4,00 \$/tonne métrique)		5,20	
Assurance-récolte		18,85	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage		9,05	
– 2 applications de pesticides		18,05	
– autres			
Transport (7,05 \$/tonne métrique)		9,20	
Entreposage			
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		6,40	
Intérêts sur les charges d'exploitation		7,00	
Total des charges d'exploitation		287,00	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix)			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits d'exploitation			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)			
FRAIS GÉNÉRAUX			
Machinerie – amortissement		18,90	
– intérêts sur investissement		13,50	
Terre			
Autres frais généraux		4,30	
TOTAL DES CHARGES (cultivars hybrides)		323,70	

* La fourchette de taux de semis recommandée est de 3–5 lb/ac. Le taux le plus bas pourrait être difficile à obtenir avec certains semoirs en ligne.

** Ce taux d'engrais est recommandé pour un champ qui est pauvre en phosphore et en potassium. Un apport supplémentaire d'azote pourrait être bénéfique en automne si les semis sont retardés.

¹ La dose de 45 kg de sulfate d'ammonium/ac fournit 24 lb de soufre/ac.

HARICOTS COLORÉS

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 18 quintaux/ac		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 80 lb de semence certifiée traitée/ac (rangs larges) (avec insecticide Cruiser ^{MD}).....		124,00	
Engrais – azote, au besoin			
– 20 kg de P/ha		14,60	
– 40 kg de K/ha		25,85	
Herbicide – contre graminées annuelles.....		17,00	
– contre dicotylédones		23,05	
– contre autres mauvaises herbes (au besoin)			
Insecticide (contre la cicadelle de la pomme de terre)		10,70	
Fongicide (au besoin)			
Défanant		9,00	
Tracteur et machinerie			
– carburant (24 L) et lubrifiants.....		23,15	
– réparations et entretien		25,00	
Frais de commercialisation (5,00 \$/tonne métrique)		4,10	
Assurance-récolte		31,15	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage		9,05	
– 2 applications de pesticides.....		18,05	
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		5,80	
Séchage			
Location de la terre.....			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		19,55	
Intérêts sur les charges d'exploitation		8,50	
Total des charges d'exploitation.....		368,65	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix)			
Moins les coûts de nettoyage et de tri des graines (généralement 2–4 %).....			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits d'exploitation.....			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....			
FRAIS GÉNÉRAUX			
Machinerie – amortissement		50,70	
– intérêts sur investissement		37,70	
Terre			
Autres frais généraux		8,80	
TOTAL DES CHARGES		465,75	

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

MAÏS-GRAIN

Travail du sol				
	Méthode traditionnelle	Travail minimal	Semis direct	
CHARGES D'EXPLOITATION				
pour un rendement prévu de 3,48 tonnes métriques/ac (137 bo/ac)	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 30 000 graines traitées	68,25	68,25	68,25	
Engrais – 115 kg de N/ha (410 kg d'UAN 28-0-0/ha) ¹	85,75	85,75	85,75	
– 20 kg de P/ha	14,60	14,60	14,60	
– 50 kg de K/ha	32,30	32,30	32,30	
Herbicide – contre graminées annuelles et dicotylédones	43,90	43,90	43,90	
– herbicide de contact			9,00	
– contre autres mauvaises herbes (au besoin).....				
Insecticide (au besoin).....				
Tracteur et machinerie				
– carburant (18 L méth. trad., 16 L trav. min., 12 L semis direct) et lubrifiants.....	17,60	15,65	11,95	
– réparations et entretien	16,95	15,00	9,00	
Frais de commercialisation (0,40 \$/tonne métrique)	1,40	1,40	1,40	
Assurance-récolte	15,00	15,00	15,00	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....	9,05	9,05	9,05	
– application de pesticides.....	9,00	9,00	18,05	
– autres.....				
Transport (7,20 \$/tonne métrique).....	25,00	25,00	25,00	
Séchage (18,90 \$/tonne métrique, 8 points).....	65,70	65,70	65,70	
Location de la terre				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	13,35	9,95	7,40	
Entreposage (2,06 \$/tonne métrique/mois x 4 mois)	28,70	28,70	28,70	
Intérêts sur les charges d'exploitation	11,15	11,00	11,15	
Total des charges d'exploitation	457,70	450,25	456,20	
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement prévu _____				
Prix prévu _____				
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits d'exploitation				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)				
FRAIS GÉNÉRAUX				
Machinerie – amortissement	24,00	22,00	14,50	
– intérêts sur investissement.....	17,10	16,00	12,00	
Terre				
Autres frais généraux.....	4,70	4,15	3,00	
TOTAL DES CHARGES.....	503,50	492,40	485,70	

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

¹ La dose d'azote est calculée à l'aide de la formule de calcul. Les recommandations de fertilisation azotée s'appliquent au maïs cultivé dans des zones de 2 800 unités thermiques du sud-ouest et du centre de l'Ontario, dans des loams argileux, après du blé, en fonction d'un rendement prévu du maïs de 137 boisseaux/ac, d'un coût de l'azote de 1,87 \$/kg et d'un prix du maïs de 4,50 \$/boisseau.

Pour des recommandations plus précises concernant l'azote pour le maïs, consulter www.gocorn.net. Une version sur cédérom est offerte par le Centre d'information agricole du MAAARO au 1 877 424-1300.

MAÏS-GRAIN – hybrides génétiquement modifiés**Méth. tradit. de travail du sol**

	Bt <i>Bacillus thuringiensis</i>	RR <i>Roundup Ready^{MD}</i>	Bt et RR	
CHARGES D'EXPLOITATION				
pour un rendement prévu de 3,48 tonnes métriques/ac (137 bo/ac)	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 30 000 graines traitées	77,95	81,50	91,55	
Engrais – 115 kg de N/ha (410 kg d'UAN 28-0-0/ha) ¹	85,75	85,75	85,75	
– 20 kg de P/ha	14,60	14,60	14,60	
– 50 kg de K/ha	32,30	32,30	32,30	
Herbicide – contre graminées annuelles et dicotylédones	43,90	9,00	9,00	
– herbicide de contact				
– contre autres mauvaises herbes (au besoin).....				
Insecticide (au besoin)				
Tracteur et machinerie				
– carburant (18 L) et lubrifiants.	17,60	17,60	17,60	
– réparations et entretien	16,95	16,95	16,95	
Frais de commercialisation (0,40 \$/tonne métrique)	1,40	1,40	1,40	
Assurance-récolte	15,00	15,00	15,00	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....	9,05	9,05	9,05	
– application de pesticides	9,00	9,00	9,00	
– autres.....				
Transport (7,20 \$/tonne métrique).....	25,00	25,00	25,00	
Séchage (18,90 \$/tonne métrique, 8 points).....	65,70	65,70	65,70	
Location de la terre				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	13,35	13,35	13,35	
Entreposage (2,06 \$/tonne métrique/mois x 4 mois)	28,70	28,70	28,70	
Intérêts sur les charges d'exploitation	11,40	10,60	10,85	
Total des charges d'exploitation	467,65	435,50	445,80	
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement prévu				
Prix prévu				
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix).....				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits d'exploitation				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)				
FRAIS GÉNÉRAUX				
Machinerie – amortissement	24,00	24,00	24,00	
– intérêts sur investissement.....	17,10	17,10	17,10	
Terre				
Autres frais généraux.....	4,70	4,70	4,70	
TOTAL DES CHARGES.....	513,45	481,30	491,60	

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

¹ La dose d'azote est calculée à l'aide de la formule de calcul. Les recommandations de fertilisation azotée s'appliquent au maïs cultivé dans des zones de 2 800 unités thermiques du sud-ouest et du centre de l'Ontario, dans des loams argileux, après du blé, en fonction d'un rendement prévu du maïs de 137 boisseaux/ac, d'un coût de l'azote de 1,87 \$/kg et d'un prix du maïs de 4,50 \$/boisseau.

Pour des recommandations plus précises concernant l'azote pour le maïs, consulter www.gocorn.net. Une version sur cédérom est offerte par le Centre d'information agricole du MAAARO au 1 877 424-1300.

MAÏS À ENSILAGE

CHARGES D'EXPLOITATION		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence	– 31 000 graines traitées.....	70,50	
Engrais	– 115 kg de N/ha (410 kg d'UAN 28-0-0/ha) ¹	85,75	
	– 20 kg de P/ha	14,60	
	– 50 kg de K/ha	32,30	
Herbicide	– contre graminées annuelles et dicotylédones	43,90	
	– contre autres mauvaises herbes (au besoin).....		
Insecticide (au besoin)			
Tracteur et machinerie			
	– carburant (28 L) et lubrifiants	26,90	
	– réparations et entretien	20,60	
Réparations et entretien du silo			
Assurance-récolte		15,00	
Inoculant d'ensilage			
Travail à forfait	– malaxage, livraison et épandage.....	9,05	
	– application de pesticides	9,00	
	– autres.....		
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé).....		28,60	
Intérêts sur les charges d'exploitation		8,90	
Total des charges d'exploitation		365,10	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix).....			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits d'exploitation			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)			
FRAIS GÉNÉRAUX			
Machinerie	– amortissement	36,00	
	– intérêts sur investissement.....	27,00	
Terre			
Autres frais généraux.....		5,80	
TOTAL DES CHARGES		433,90	

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

La dose d'azote est calculée à l'aide de la formule de calcul. Les recommandations de fertilisation azotée s'appliquent au maïs cultivé dans des zones de 2 800 unités thermiques du sud-ouest et du centre de l'Ontario, dans des loams argileux, après du blé, en fonction d'un rendement prévu du maïs de 137 boisseaux/ac, d'un coût de l'azote de 1,87 \$/kg et d'un prix du maïs de 4,50 \$/boisseau.

Pour des recommandations plus précises concernant l'azote pour le maïs, consulter www.gocorn.net. Une version sur cédérom est offerte par le Centre d'information agricole du MAAARO au 1 877 424-1300.

LIN

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 0,71 tonne métrique/ac		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence	– 37,5 lb de semence certifiée traitée/ac	21,15	_____
Engrais	– 45 kg de N/ha	41,10	_____
	– 20 kg de P/ha	14,60	_____
	– 20 kg de K/ha	12,95	_____
Herbicide	– contre dicotylédones.....	6,55	_____
	– contre graminées adventices (au besoin).....	9,05	_____
	– dessicant.....	9,00	_____
Fongicide			_____
Tracteur et machinerie			
	– carburant (12 L) et lubrifiants	11,50	_____
	– réparations et entretien.....	16,15	_____
Assurance-récolte			_____
Travail à forfait	– malaxage, livraison et épandage.....	9,05	_____
	– 2 applications de pesticides	18,05	_____
	– autres.....		_____
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		5,00	_____
Entreposage			_____
Location de la terre			_____
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé).....		9,60	_____
Intérêts sur les charges d'exploitation		4,60	_____
Total des charges d'exploitation – grain.....		188,35	_____
Charges liées à la paille			
Tracteur et machinerie			
	– carburant	2,65	_____
	– réparations et entretien.....	3,25	_____
Ficelle.....		2,75	_____
Autres.....		10,50	_____
Total des charges d'exploitation – paille		19,15	_____
Total des charges d'exploitation		207,50	_____
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu du lin			_____
Prix prévu du lin			_____
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix).....			_____
Indemnité touchée en vertu d'un programme			_____
Total des produits tirés du lin			_____
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)			_____
FRAIS GÉNÉRAUX			
	lin seul.	lin + paille	
Machinerie			
– amortissement	26,30	30,30	_____
– intérêts sur investissement.....	19,10	22,60	_____
Terre			_____
Autres frais généraux.....	4,35	5,35	_____
TOTAL DES CHARGES	238,10	265,75	_____
Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :			

AVOINE

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 1,2 tonne métrique/ac (78 bo /ac)	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 85 lb de semence certifiée traitée/ac	29,00	
Engrais – 35 kg de N/ha (sud de l'Ontario)	32,55	
– 55 kg de N/ha (nord de l'Ontario)	50,40	
– 20 kg de P/ha	14,60	
– 20 kg de K/ha	12,95	
Herbicide – contre les mauvaises herbes (au besoin)	6,85	
–		
Fongicide (pour le marché de première qualité)	15,45	
Tracteur et machinerie		
– carburant (12 L) et lubrifiants	11,50	
– réparations et entretien	16,15	
Assurance-récolte	6,25	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage	9,05	
– 2 applications de pesticides	18,05	
– autres		
Transport (7,05 \$/tonne métrique)	8,50	
Entreposage		
Location de la terre		
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	9,60	
Intérêts sur les charges d'exploitation	4,05	
Total des charges d'exploitation – grain	175,95	

Charges liées à la paille

Tracteur et machinerie

– carburant	2,65	
– réparations et entretien	3,25	
Ficelle	2,75	
Autres	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille	19,15	
Total des charges d'exploitation	195,10	

PRODUITS D'EXPLOITATION

Rendement en grain prévu		
Prix du grain prévu		
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)		
Indemnité touchée en vertu d'un programme		
Total des produits tirés du grain		
Rendement de la paille prévu		
Prix de la paille prévu		
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix)		
Total des produits d'exploitation		

MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)

FRAIS GÉNÉRAUX

	grain seul.	grain + paille
Machinerie – amortissement	26,30	30,30
– intérêts sur investissement	19,10	22,60
Terre		
Autres frais généraux	4,35	5,35
TOTAL DES CHARGES	225,70	253,35

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

MAÏS-GRAIN ET SOYA, CULTURE BIOLOGIQUE*

	Maïs-grain		Soya	
CHARGES D'EXPLOITATION				
pour un rendement prévu de 2,40 tonnes métriques (94 bo) de maïs-grain/ac; 0,82 tonne métrique (30 bo) de soya/ac	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre		Budget de la ferme
Semence – Maïs-grain – 30 000 graines certifiées, biologiques;				
Soya – 180 000 graines certifiées, biologiques/ac (rangs de 21–30 po).....	68,05	46,70		
Inoculant des semences		2,00		
Engrais – fumier, compost**	70,00			
–				
Herbicide –				
–				
–				
Insecticide				
Fongicide				
Protection du sol (culture-abri, jachère)**	50,00	50,00		
Tracteur et machinerie				
– carburant (20 L maïs, 17 L soya) et lubrifiants	19,60	16,70		
– réparations et entretien	18,35	23,95		
Frais de commercialisation (0,40 \$/tonne métrique [maïs], 1,10 \$/tonne métrique [soya])	0,95	0,90		
Frais de certification	2,00	2,00		
Assurance-récolte	15,00	21,85		
Travail à forfait				
–				
Frais inhérents à la manutention de cultures biologiques.....				
Transport (7,20 \$/tonne métrique [maïs], 7,05 \$/tonne métrique [soya])	17,25	5,85		
Séchage (18,90 \$/tonne métrique [maïs], 11,30 \$/tonne métrique [soya]).....	45,30	9,20		
Entreposage (2,06 \$/tonne métrique/mois x 4 mois)	19,80	6,75		
Location de la terre				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	16,40	15,15		
Main-d'œuvre, désherbage manuel	6,55	16,35		
Intérêts sur les charges d'exploitation	8,75	5,45		
Total des charges d'exploitation	358,00	222,85		
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement prévu				
Prix prévu				
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits d'exploitation				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)				
FRAIS GÉNÉRAUX				
Machinerie – amortissement	31,00	40,00		
– intérêts sur investissement.....	23,00	30,00		
Terre				
Autres frais généraux.....	5,00	8,00		
TOTAL DES CHARGES	417,00	300,85		

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

* Les estimations budgétaires des cultures biologiques ne couvrent pas les frais liés à la période de transition.

** Les coûts du fumier, du compost et des cultures-abris font l'objet d'une estimation mais peuvent être très variables selon l'exploitation agricole visée.

BLÉ D'AUTOMNE ET ÉPEAUTRE, CULTURE BIOLOGIQUE*

	Blé d'automne	Épeautre	Budget de la ferme
CHARGES D'EXPLOITATION			
pour un rendement prévu de 1,6 tonne métrique (60 bo) de blé /ac; 1,0 tonne métrique d'épeautre/ac			
Semences – Blé – 150 lb de semence certifiée, biologique/ac (1,4 – 1,7 M graines/ac)	51,15	70,00	
– Épeautre – 180 lb de semence certifiée, biologique/ac.....			
Engrais – fumier, compost**	70,00	70,00	
Herbicide			
Fongicide			
Protection du sol (culture-abri, jachère)**	50,00	50,00	
Tracteur et machinerie			
– carburant (9 L) et lubrifiants	8,85	8,85	
– réparations et entretien.....	11,75	11,75	
Assurance-récolte	12,90	10,45	
Frais de commercialisation (2,00 \$/tonne métrique de blé)	3,25		
Frais de certification	2,00	2,00	
Travail à forfait			
Frais inhérents à la manutention de cultures biologiques.....			
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....	11,55	7,05	
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	7,30	7,30	
Main-d'œuvre, désherbage manuel	6,55	6,55	
Intérêts sur les charges d'exploitation	9,75	10,10	
Total des charges d'exploitation – grain	245,05	254,05	
Charges liées à la paille			
Tracteur et machinerie			
– carburant et lubrifiants.....	2,65	2,65	
– réparations et entretien.....	3,25	3,25	
Ficelle.....	2,75	2,75	
Autres.....	10,50	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille	19,15	19,15	
Total des charges d'exploitation	264,20	273,20	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits d'exploitation			
Rendement de la paille prévu			
Prix de la paille prévu			
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix).....			
Total des produits d'exploitation			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....			
FRAIS GÉNÉRAUX			
	grain seul.	grain + paille	épeautre seul. épeautre + paille
Machinerie – amortissement.....	21,40	25,40	21,40 25,40
– intérêts sur investissement	15,20	18,70	15,20 18,70
Terre			
Autres frais généraux.....	4,50	5,50	4,50 5,50
TOTAL DES CHARGES	286,15	313,80	295,15 322,80

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

* Les estimations budgétaires des cultures biologiques ne couvrent pas les frais liés à la période de transition.

** Les coûts du fumier, du compost et des cultures-abris font l'objet d'une estimation mais peuvent être très variables selon l'exploitation agricole visée.

ORGE ET AVOINE – CULTURE BIOLOGIQUE*

	Orge	Avoine	
CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 1,2 tonne métrique (55 bo) d'orge/ac; 0,96 tonne métrique (62 bo) d'avoine/ac	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semences – Orge – 150 lb de s. inence certifiée, biologique/ac			
– Avoine – 105 lb de semence certifiée, biologique/ac	56,25	40,00	
Engrais – fumier, compost**			
Herbicide			
Fongicide			
Protection du sol (culture-abri, jachère)**	50,00	50,00	
Tracteur et machinerie			
– carburant (9 L) et lubrifiants	8,85	8,85	
– réparations et entretien	11,75	11,75	
Assurance-récolte	6,25	6,25	
Frais de certification	2,00	2,00	
Travail à forfait			
Frais inhérents à la manutention de cultures biologiques			
Transport (7,05 \$/tonne métrique)	8,50	6,80	
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	7,30	7,30	
Main-d'œuvre, désherbage manuel	6,55	6,55	
Intérêts sur les charges d'exploitation	6,55	5,80	
Total des charges d'exploitation – grain	164,00	145,30	

Charges liées à la paille**Tracteur et machinerie**

– carburant et lubrifiants	2,65	2,65	
– réparations et entretien	3,25	3,25	
Ficelle	2,75	2,75	
Autres	10,50	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille	19,15	19,15	
Total des charges d'exploitation	183,15	164,45	

PRODUITS D'EXPLOITATION

Rendement prévu			
Prix prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix)			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits d'exploitation			
Rendement de la paille prévu			
Prix de la paille prévu			
Total des produits tirés de la paille (rend. × prix)			
Total des produits d'exploitation			

MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)**FRAIS GÉNÉRAUX**

	grain seul.	grain + paille	grain seul.	grain + paille
Machinerie – amortissement	21,40	25,40	21,40	25,40
– intérêts sur investissement	15,20	18,70	15,20	18,70
Terre				
Autres frais généraux	4,50	5,50	4,50	5,50
TOTAL DES CHARGES	205,10	232,75	186,40	214,05

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :

* Les estimations budgétaires des cultures biologiques ne couvrent pas les frais liés à la période de transition.

** Les coûts du fumier, du compost et des cultures-abris font l'objet d'une estimation mais peuvent être très variables selon l'exploitation agricole visée.

SOYA

Travail du sol

	Méthode traditionnelle	Semis direct	Roundup ReadyMD semis direct	
CHARGES D'EXPLOITATION				
pour un rendement prévu de 1,04 tonne métrique (38 bo)/ac	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 200 000 graines/ac (rangs de 14 po)	44,15	44,15	62,40	
Engrais – azote, au besoin				
– 20 kg de P/ha.....	14,60	14,60	14,60	
– 40 kg de K/ha	25,85	25,85	25,85	
Herbicide – contre graminées annuelles et dicotylédones	38,00	38,00	9,00	
– herbicide de contact		9,00	9,00	
– contre autres mauvaises herbes (au besoin)				
Traitement de la semence et inoculant (au besoin)	5,00	5,00	5,00	
Tracteur et machinerie				
– carburant (12 L méth. tradit., 9 L semis direct) et lubrifiants.....	11,50	8,70	8,70	
– réparations et entretien.....	17,20	10,90	10,90	
Frais de commercialisation (1,10 \$/tonne métrique)	1,15	1,15	1,15	
Assurance-récolte	12,30	12,30	12,30	
Séchage (11,30 \$/tonne métrique)	12,30	12,30	12,30	
Travail à forfait – application de pesticides	9,00	18,05	18,05	
– malaxage, livraison et épandage.....	9,05	9,05	9,05	
Frais inhérents aux cultivars IP				
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....	7,30	7,30	7,30	
Entreposage (2,06 \$/tonne métrique/mois x 4 mois).....	8,55	8,55	8,55	
Location de la terre.....				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	9,60	5,75	5,75	
Intérêts sur les charges d'exploitation	5,75	5,75	5,50	
Total des charges d'exploitation.....	231,20	236,40	225,40	
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement prévu				
Prix prévu				
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix).....				
Suppléments pour cultivars IP				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits d'exploitation				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....				
FRAIS GÉNÉRAUX				
Machinerie – amortissement	27,55	16,70	16,70	
– intérêts sur investissement.....	20,00	12,00	12,00	
Terre				
Autres frais généraux.....	6,00	2,85	2,85	
TOTAL DES CHARGES.....	284,75	267,95	256,95	
Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :				

BLÉ TENDRE D'AUTOMNE

Travail du sol			
	Méthode traditionnelle	Semis direct	
	Exemples de coûts à l'acre	Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
CHARGES D'EXPLOITATION			
pour un rendement prévu de 2,1 tonnes métriques (76 bo) /ac			
Semence – 110 lb de semence certifiée traitée/ac (1,4–1,7 M graines/ac).....	40,95	40,95	
Engrais – 110 kg de N/ha	100,45	100,45	
– 20 kg de P/ha.....	14,60	14,60	
– 20 kg de K/ha	12,95	12,95	
Herbicide – contre dicotylédones	7,45	7,45	
Fongicide			
Tracteur et machinerie			
– carburant (12 L méth. tradit., 9 L semis direct) et lubrifiants.....	11,50	8,70	
– réparations et entretien.....	16,15	10,90	
Assurance-récolte	13,60	13,60	
Frais de commercialisation (2,00 \$/tonne métrique)	4,20	4,20	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....	9,05	9,05	
– application de pesticides	9,00	9,00	
Frais inhérents aux cultivars IP			
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....	14,85	14,85	
Location de la terre.....			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)	9,60	5,75	
Intérêts sur les charges d'exploitation	10,95	10,45	
Total des charges d'exploitation – grain	275,30	262,90	
Charges liées à la paille			
Tracteur et machinerie			
– carburant (3 L) et lubrifiants	2,65	2,65	
– réparations et entretien.....	3,25	3,25	
Ficelle.....	2,75	2,75	
Autres.....	10,50	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille	19,15	19,15	
Total des charges d'exploitation	294,45	282,05	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement en grain prévu			
Prix du grain prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. x prix)			
Suppléments pour cultivars IP			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits tirés du grain			
Rendement de la paille prévu			
Prix de la paille prévu			
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix).....			
Total des produits d'exploitation			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation)			
FRAIS GÉNÉRAUX			
	Méthode traditionnelle		Semis direct
	grain seul.	grain + paille	grain seul.
Machinerie – amortissement.....	26,30	30,30	16,00
– intérêts sur investissement ..	19,10	22,60	11,60
Terre			
Autres frais généraux.....	4,35	5,35	3,00
TOTAL DES CHARGES	325,05	352,70	293,50
			321,15
Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :			

BLÉ ROUX VITREUX D'AUTOMNE

Travail du sol				
	Méthode		Semis direct	Budget de la ferme
	traditionnelle	Exemples de coûts à l'acre		
CHARGES D'EXPLOITATION				
pour un rendement prévu de 2,1 tonnes métriques (76 bo) /ac				
Semence – 140 lb de semence certifiée traitée/ac (1,4 – 1,7 M graines/ac).....		53,95	53,95	
Engrais – 110 kg de N/ha		100,45	100,45	
– 20 kg de P/ha.....		14,60	14,60	
– 20 kg de K/ha		12,95	12,95	
Herbicide – contre dicotylédones		7,45	7,45	
– contre autres mauvaises herbes (au besoin)				
Fongicide				
Tracteur et machinerie				
– carburant (12 L méth. tradit., 9 L semis direct) et lubrifiants.....		11,50	8,70	
– réparations et entretien.....		16,15	10,90	
Assurance-récolte		13,60	13,60	
Frais de commercialisation (2,00 \$/tonne métrique)		4,20	4,20	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....		9,05	9,05	
– application de pesticides		9,00	9,00	
Frais inhérents aux cultivars IP				
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		14,85	14,85	
Location de la terre.....				
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		9,60	5,75	
Intérêts sur les charges d'exploitation		11,50	11,00	
Total des charges d'exploitation – grain.....		288,85	276,45	
Charges liées à la paille				
Tracteur et machinerie				
– carburant (3 L) et lubrifiants		2,65	2,65	
– réparations et entretien.....		3,25	3,25	
Ficelle.....		2,75	2,75	
Autres.....		10,50	10,50	
Total des charges d'exploitation – paille		19,15	19,15	
Total des charges d'exploitation.....		308,90	295,60	
PRODUITS D'EXPLOITATION				
Rendement en grain prévu				
Prix du grain prévu				
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix)				
Suppléments pour cultivars IP				
Indemnité touchée en vertu d'un programme				
Total des produits tirés du grain				
Rendement de la paille prévu				
Prix de la paille prévu				
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix).....				
Total des produits d'exploitation				
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....				
FRAIS GÉNÉRAUX				
	Méthode traditionnelle		Semis direct	
	grain seul.	grain + paille	grain seul.	grain + paille
Machinerie – amortissement.....	26,30	30,30	16,00	20,00
– intérêts sur investissement.....	19,10	22,60	11,60	15,10
Terre				
Autres frais généraux.....	4,35	5,35	3,00	4,00
TOTAL DES CHARGES	338,60	366,25	307,05	334,70
Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :				

BLÉ ROUX VITREUX DE PRINTEMPS

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 1,29 tonne métrique (47,4 bo/ac)		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 130 lb de semence certifiée traitée/ac (1,4–1,6 M graines/ac).....		48,45	
Engrais – 90 kg de N/ha (200 kg d'urée/ha)		82,15	
– 20 kg de P/ha.....		14,60	
– 30 kg de K/ha		19,40	
Herbicide – contre dicotylédones		6,85	
– contre graminées et folle avoine (au besoin).....			
– contre autres mauvaises herbes (au besoin)			
Fongicide			
Tracteur et machinerie			
– carburant (12 L) et lubrifiants		11,50	
– réparations et entretien.....		16,15	
Assurance-récolte		10,10	
Frais de commercialisation (2,00 \$/tonne métrique)		2,60	
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....		9,05	
– application de pesticides.....		9,00	
– autres			
Frais inhérents aux cultivars IP			
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		9,10	
Location de la terre			
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé)		9,60	
Intérêts sur les charges d'exploitation		6,20	
Total des charges d'exploitation – grain.....		254,75	
Charges liées à la paille			
Tracteur et machinerie			
– carburant (3 L).....		2,65	
– réparations et entretien.....		3,25	
Ficelle.....		2,75	
Autres.....		10,50	
Total des charges d'exploitation – paille		19,15	
Total des charges d'exploitation.....		273,90	
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement en grain prévu			
Prix du grain prévu			
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix)			
Suppléments pour cultivars IP			
Indemnité touchée en vertu d'un programme			
Total des produits tirés du grain			
Rendement de la paille prévu			
Prix de la paille prévu			
Total des produits tirés de la paille (rend. x prix).....			
Total des produits d'exploitation			
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....			
FRAIS GÉNÉRAUX			
	grain seul.	grain + paille	
Machinerie – amortissement	26,30	30,30	
– intérêts sur investissement.....	19,10	22,60	
Terre			
Autres frais généraux.....	4,35	5,35	
TOTAL DES CHARGES.....	304,50	332,15	
Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de :			

HARICOTS BLANCS et HARICOTS NOIRS

CHARGES D'EXPLOITATION pour un rendement prévu de 18 quintaux/ac		Exemples de coûts à l'acre	Budget de la ferme
Semence – 150 000 graines de semences certifiées traitées/ac (rangs de 14 à 22 po) (avec insecticide Cruiser).....		88,00	_____
Engrais – azote, au besoin.....		14,60	_____
– 20 kg de P/ha.....		25,85	_____
– 40 kg de K/ha.....		16,25	_____
Herbicide – contre graminées annuelles.....		20,60	_____
– contre dicotylédones.....		9,00	_____
Défanant.....			_____
Fongicide (au besoin).....			_____
Insecticide (contre la cicadelle de la pomme de terre).....		10,10	_____
Tracteur et machinerie			
– carburant (19 L) et lubrifiants.....		18,40	_____
– réparations et entretien.....		18,40	_____
Frais de commercialisation (7,97 \$/tonne métrique; haricots blancs seulement).....		6,50	_____
Assurance-récolte.....		20,35	_____
Travail à forfait – malaxage, livraison et épandage.....		9,05	_____
– 2 applications de pesticides.....		18,05	_____
Transport (7,05 \$/tonne métrique).....		5,80	_____
Séchage.....			_____
Location de la terre.....			_____
Main-d'œuvre (exploitant ou personnel engagé).....		14,85	_____
Intérêts sur les charges d'exploitation.....		7,40	_____
Total des charges d'exploitation.....		303,20	_____
PRODUITS D'EXPLOITATION			
Rendement prévu.....			_____
Prix prévu.....			_____
Total des produits des ventes de grain (rend. × prix).....			_____
Moins les coûts de nettoyage des graines (généralement 2–4 %).....			_____
Indemnité touchée en vertu d'un programme.....			_____
Total des produits d'exploitation.....			_____
MARGE BRUTE (produits – charges d'exploitation).....			_____
FRAIS GÉNÉRAUX			
Machinerie – amortissement.....		30,20	_____
– intérêts sur investissement.....		21,00	_____
Terre.....			_____
Autres frais généraux.....		5,00	_____
TOTAL DES CHARGES.....		359,40	_____

Le seuil de rentabilité (total des charges/rendement prévu) est de : _____

RESSOURCES DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DES AFFAIRES RURALES DE L'ONTARIO (MAAARO)

Fiches techniques et publications de référence

	N° de commande
<i>Comment calculer les coûts des machines agricoles</i>	01-076
<i>Crédit-bail agricole</i>	01-004
<i>Guide des travaux agricoles à forfait et de la location de matériel</i>	07-020
<i>Guide agronomique des grandes cultures</i>	Publication 811F
<i>Guide de lutte contre les mauvaises herbes, 2008-2009</i>	Publication 75F
<i>Guide de protection des grandes cultures, 2007-2009</i>	Publication 812F

Pour la liste complète des publications du MAAARO, voir le site Web du MAAARO, à l'adresse www.ontario.ca/maaaro. On peut commander les publications en s'adressant à ServiceOntario :

- en ligne, ServiceOntario Publications www.publications.serviceontario.ca,
- par téléphone InfoCentre ServiceOntario, du lundi au vendredi de 8 h 30 à 17 h
416 326-5300
416 325-3408 (ATS)
1 800 668-9938, sans frais, de tout le Canada
1 800 268-7095, ATS, sans frais, de tout l'Ontario
- en vous présentant en personne à l'un des centres de ServiceOntario n'importe où dans la province.

Le MAAARO offre de l'information et des outils très utiles à la gestion des exploitations agricoles. On les trouvera à la page Web Gestion des entreprises agricoles au www.ontario.ca/agroentreprise. Ce site présente aussi les résultats de l'enquête sur les tarifs perçus en 2006 pour les travaux agricoles à forfait et la location de matériel. On trouvera également sur ce site, sous « Coûts de production », les **Budgets de production de l'Ontario**. Les coûts de production (notamment pour les grandes cultures) y sont présentés selon deux options d'affichage. On peut soit télécharger le fichier de budgétisation en format Excel, et remplacer les valeurs déjà inscrites par les produits et les charges de sa propre exploitation (les calculs se feront automatiquement); soit, à l'aide de ce fichier, évaluer les effets éventuels de certains facteurs de risque de production et de commercialisation, et les stratégies possibles de gestion des risques. On peut aussi afficher et imprimer les feuilles de travail; chacune comporte une colonne où figurent des exemples de coûts et une colonne où l'on peut inscrire à la main les données relatives à la ferme.

Les Budgets de grandes cultures sont mis à jour par **John Molenhuis**, chargé de programme, Analyse des activités commerciales et des coûts de production, MAAARO, Brighton (john.molenhuis@ontario.ca), et **Brian Hall**, spécialiste des haricots comestibles et du canola, MAAARO, Stratford (brian.hall@ontario.ca).

Centre d'information agricole
1 877 424-1300
ag.info.omafra@ontario.ca

www.ontario.ca/maaaaro

Publié par le ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et des Affaires rurales
© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2008
Toronto, Canada
ISSN 0843-9621
Rev 12-08-1M



* 0 0 6 0 F *